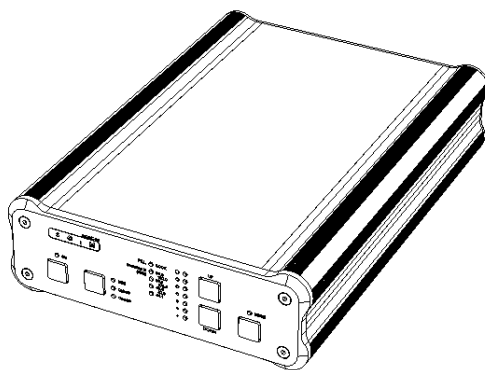


S O t M

Ultimate High Performance Audio

mDAC-2v 取扱説明書



www.sotm-audio.com

www.zionote.com

注意事項

- ・故障・異常のまま使用しないでください。
煙、変なにおい、異常音などが発生したらすぐに全てのケーブルを抜いてください。
そのまま使用すると、火災、感電の原因となります。
- ・音がはずんだ状態で長時間使わないでください。
火災の原因となることがあります。
- ・分解・改造・修理しないでください。
感電や火災の原因となります。
- ・湿気、油煙、ほこりの多い場所に置かないでください。
感電や火災の原因となります。
- ・他の機器と接続するときは、機器の取扱説明書をよく読み、説明に従って接続してください。

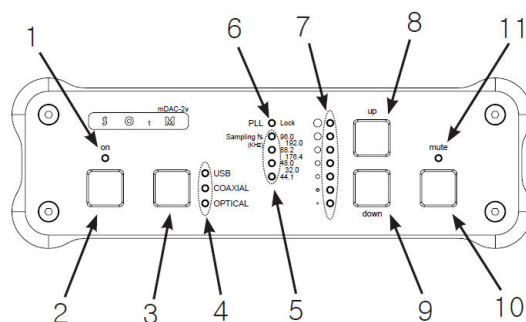
内容物

1. mDAC-2v 本体
2. USB A-B ケーブル
3. 取扱説明書(本書)

仕様

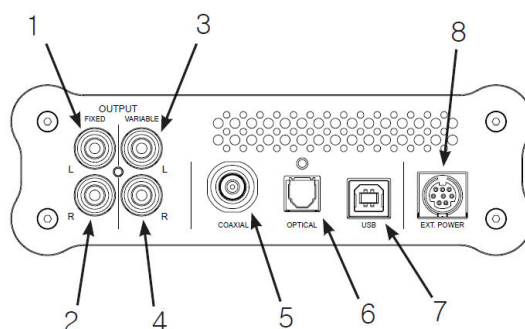
USB 入力	USB specification 1.1 or higher USB B コネクタ Sampling rate: 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz Bit-depth: 16bit～24bit, PCM
同軸デジタル入力	Input impedance: 75 Ω Sampling Rate: 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz Bit-depth: 16bit～24bit, PCM
光デジタル入力	Sampling Rate: 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz Bit-depth: 16bit～24bit, PCM
最大出力レベル (1KHz, 10K Ω)	Fixed output : 1.97V (RMS) Variable output: 1.97V (RMS)
出力インピーダンス	Fixed output : 47 Ω Variable output: 47 Ω
電源	USB バスパワー: +5Vdc External power: +5Vdc, +10Vdc, -10Vdc Power: 2.5W 以下
寸法	W 155 mm × H 53 mm × D 238 mm (突起部を除く)
重量	1 kg 以下

フロントパネル



1. 電源 LED: 電源 ON で消灯、電源 OFF で点灯します。
2. 電源スイッチ: 電源の ON、OFF を切り替えます。
3. 入力選択スイッチ: 入力機器を選択します。押すごとに USB、Coaxial、Optical の順序で切り替わります。
4. 入力選択 LED: 選択された入力機器を表示します。
5. サンプリングレート表示 LED: 再生中のサンプリングレートを表示します。
6. PLL locking status LED: 入力信号の状態を表示します。
7. ボリュームレベル LED: ボリュームレベルを表示します。
8. ボリュームアップスイッチ: ボリュームレベルを一段階上げます。長押しすると速く変化します。
9. ボリュームダウンスイッチ: ボリュームレベルを一段階下げます。長押しすると速く変化します。
10. ミュートスイッチ: 可変レベル出力の ON、OFF を切り替えます。
11. ミュート LED: ミュート時に点灯します。

リアパネル



- 1 & 2. 固定レベル出力: 出力レベル固定のライン出力です。
- 3 & 4. 可変レベル出力: 出力レベル可変のライン出力です。
5. 同軸デジタル出力: 同軸デジタル・ケーブルで CD プレイヤー、パソコン、USB DDC などと接続します。
6. 角型光デジタル入力: 角型光デジタル・ケーブルで CD プレイヤー、パソコン、USB DDC などと接続します。
7. USB コネクタ: USB A-B ケーブルでパソコンと接続します。
8. 外部電源コネクタ: 専用の外部電源用コネクタ。(専用の外部電源は別売りです。)

USB オーディオ使用方法

インストール方法

1. USB ケーブルを接続する前に他のケーブルは予め本製品に接続してください。
2. USB ケーブルで本製品とパソコンを接続してください。
3. しばらく待つと電源 LED が点灯し Plug & play 機能により OS が本製品を認識して自動で必要なデバイス・ドライバがインストールされます。
4. 自動で mDAC-2v が既定のサウンドデバイスになり、使用可能な状態になります。
5. USB バスパワーのみを使用する場合はパソコンの電源が OFF もしくは節電モードになると本製品の電源も連動して OFF になります。パソコンが復帰すると自動で電源 ON となり使用可能になります。

Bit-Transparent & 96kHz/24bit

1. Bit-Transparent とは、パソコンに保存されたオーディオ・データをいかなる処理をすることも無く伝達する機能です。
2. Bit-Transparent 機能を使用するためには、ASIO ドライバー、Kernel Streaming、WASAPI を利用する必要があります。また、OS と再生ソフトが Bit-Transparent に対応している必要があります。
3. マスター・ボリューム以外の音量は最大に設定してください。
4. EQ(Equalizer)や SRC(Sampling Rate Converter)などのいかなる DSP 機能を使用すべきではありません。
5. 本製品の USB 入力は最大 96kHz/24bit に対応しています。
6. 96kHz/24bit のオーディオ・データを再生するには OS、再生ソフト、DAC が 96kHz/24bit に対応している必要があります。
7. 96kHz 以外のオーディオ・データを 96kHz で出力するには、SRC 機能を備えた再生ソフトを使用し、サンプリングレートを変更してください。
8. 24bit 以外のオーディオ・データを 24bit で出力するには、出力フォーマットを 24bit に設定できる再生ソフトを使用してください。

Volume control & HID (Human Interface Device) report

1. 可変レベル出力の出力レベルは DAC チップの後段にあるボリューム・コントロール・チップで調整されます。
2. USB 入力時には本製品のボリュームとパソコンのマスター・ボリュームが連動します。
3. 本製品の volume up、down、mute ボタンを押すと USB HID report がパソコンに送信され、これを OS や再生ソフトが処理します。
4. OS や再生ソフトでマスター・ボリュームを調整したときには、本製品が USB HID report を受信し出力レベルが変更されます。
5. 使用する OS や再生ソフトがパソコンのマスター・ボリュームを制御しない場合は本製品の出力レベルは変更されません。

トラブルシューティング

1. 自動で mDAC-2v が既定のサウンドデバイスにならない場合は“コントロールパネル->サウンドとオーディオデバイス->オーディオ->音の再生”で既定のデバイスを mDAC-2v に変更します。
2. 本製品が自動で認識されない場合はパソコンの内部配線を経由しないマザーボード上の USB ポートに本製品を接続してください。

対応 OS

Window 2000、XP SP2、Vista
Mac OS X 10.x

注意事項

1. 本製品は OS 標準のデバイス・ドライバを使用するため、専用のデバイス・ドライバはありません。
2. USB オーディオの性能は使用するパソコンとその OS の仕様と状態に依存します。
3. HID 機能(volume up、down、mute)は使用するパソコンとその OS の仕様と状態により性能差が現れることがあります。
4. USB 延長ケーブルは使用しないでください。

故障とお考えになる前に

電源が入らない

- ・正常に起動したパソコンと USB ケーブルで確実に接続されていますか？

音が出ない

- ・パソコンのサウンドデバイスと再生ソフトの設定をご確認ください。
- ・デジタル出力の接続機器をご確認ください。
- ・本製品のミュート LED が消灯していることをご確認ください。

音量が小さい

- ・再生機器、再生ソフトウェアの音量は適切ですか？

お問い合わせ

zionote サポートセンター
〒248-0035 神奈川県鎌倉市西鎌倉 1-4-15
E-Mail info@zionote.com
TEL: 050-5532-3201

平日:10:00 ～ 17:00 ／ 昼休み 12:00 ～ 13:00 ／ 土日祝日は休業です。

輸入・販売

zionote 株式会社
〒351-0005 埼玉県 朝霞市 根岸台 1-11-47-402
URL: <http://zionote.com/>
TEL: 050-5532-3201

アフターサポート

アフターサポートはご購入時の伝票やレシートなどが必要です。

保証書 （製品名：S0tM mDAC-2v）

ふりがな			
お名前	様		
お電話番号	—	—	
E-mail			
ご住所	〒		
お買い上げ年月日	(西暦)	年	月 日
ご購入店名			
住所・電話番号			
保証期間	お買い上げ日より 1 年間		

無料修理規定

- ・保証期間内に取扱説明書や製品添付物など記載内容に沿った正常な使用状態で故障した場合には、無料で修理をさせていただきます。
- ・修理については持ち込み修理となります。修理をお受けになる際は、必ず事前にzionote株式会社 サポートセンターへお問い合わせください。
- ・保証期間内でも次の場合は有料とさせていただきます。
 1. 本書のご提示がない場合。
 2. 本書にお買い上げ年月日、お客様名、お買い上げの販売店名の記入がない場合。
 3. 本書の字句を書き換えられた場合。
 4. 使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障および損傷。
 5. お買い上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷。
 6. 火災、地震、風水害、落雷、その他の天変地異、公害、塩害、異常電圧などによる故障および損傷。
- ・この保証書は日本国内においてのみ有効です。
- ・この保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

保証期間経過後の修理

修理により機能を維持できる場合、お客様のご要望により有料修理いたします。